Minera Panamá

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ÍNDICE GENERAL

1. Portada…………………..……………………………………………………………Capítulo 1
2. Índice general……………..…………………………………………………………..Capítulo 2
3. Información general…………………………………………………………………..Capítulo 3
4. Glosario………………………………………………………………………………Capítulo 4
5. Introducción…………………... Capítulo 5
6. Objetivos……………………………………………………………………………...Capítulo 6
7. Programación de actividades de la función responsable del cumplimiento Ambiental……………………………………………………………………………Capítulo 7
8. Metodología general.……….………………………………….…………...…………..Capítulo 8
9. Aspectos técnicos……………………………………………………………………Capítulo 9
10. Actividades realizadas por el Proyecto……………………………………………Capítulo 10
11. Nivel de cumplimiento de los Compromisos del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y Social, Adendas y la Resolución Aprobatoria del Proyecto “Mina de Cobre Panamá”……………………………………………………….....Capítulo 11
12. Conclusiones………………………………………………………….…..……...…..Capítulo 12
13. Observaciones y Recomendaciones…………………………………...…...………..Capítulo 13
14. Bibliografía……………………………………………………….….…..………..Capítulo 14

ANEXOS

Anexo 1. Registro fotográfico del cumplimiento de los compromisos del PMA, Adendas y Resolución Aprobatoria.

Anexo 2. Informes de inspecciones de parámetros ambientales.

Anexo 2.1. Informe de inspección de la calidad del aire.

Anexo 2.2. Informe de inspección de ruido laboral.

Anexo 2.3. Informe de inspección de vibraciones.

Anexo 3. Otros

Anexo 3.1. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 233-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada Caballo, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.2. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 236-2020, en la fuente hídrica denominada Poza 14, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.3. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 106-2021, en la fuente hídrica denominada Dos (2) Pozos (PAI #37 y PAI #38), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.4. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 107-2021, en la fuente hídrica denominada Pozo Subterráneo, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.5. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 110-2021, en la fuente hídrica denominada Río Ranchería, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.6. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 111-2021, en la fuente hídrica denominada Quebrada Cutevilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.7. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 112-2021, en la fuente hídrica denominada Río Coclesito, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.8. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 113-2021, en la fuente hídrica denominada Río San Juan, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.9. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 114-2021, en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.10. Permiso temporal para uso de agua – Resolución DRCC-SOSH No. 115-2021, en la fuente hídrica denominada Río Botija, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.11. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 278-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre (Tributaria), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.12. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 279-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada (Tributaria Río Petaquilla),

otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.13. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 280-2020, en la fuente hídrica denominada Río Petaquilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.14. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 281-2020, en la fuente hídrica denominada Río Petaquilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.15. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 282-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre (Tributario), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.16. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 283-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre (Tributario), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.17. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 284-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre (Tributario), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.18. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 285-2020, en la fuente hídrica denominada Quebrada La Colorada, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.19. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 286-2020, en la fuente hídrica denominada Río Petaquilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.20. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 040-2021, en la fuente hídrica denominada Quebrada Sin Nombre (Tributaria Río Petaquilla), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.21. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 041-2021, en la fuente hídrica denominada Quebrada Colorada (Tributaria Río Petaquilla), otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.22. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 042-2021, en la fuente hídrica denominada Río Petaquilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.23. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 043-2021, en la fuente hídrica denominada Río Petaquilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.24. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 044-2021, en la fuente hídrica denominada Río Petaquilla, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.25. Permiso de obra en cauce natural - Resolución DRCC-SOSH No. 116-2021, en la fuente hídrica denominada Drenaje Natural, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.26. Resolución No. DRCC-079-2020 de 16 de diciembre de 2020, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 118.24 ha de Bosque Maduro y Bosque Secundario Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.27. Resolución No. DRCC-080-2020 de 17 de diciembre de 2020, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 1.6894 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.28. Resolución No. DRCC-034-04-2021 de 26 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 0.8583 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.29. Resolución No. DRCC-038-04-2021 de 26 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 7.1310 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.30. Resolución No. DRCC-035-04-2021 de 27 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 10.88 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.31. Resolución No. DRCC-036-04-2021 de 27 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 7.8310 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.32. Resolución No. DRCC-037-04-2021 de 27 de abril de 2021, que otorga el

permiso para la tala, rasa y eliminación de 3.3860 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.33. Resolución No. DRCC-039-04-2021 de 27 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 28.13 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.34. Resolución No. DRCC-040-04-2021 de 27 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 3.36 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.35. Resolución No. DRCC-041-04-2021 de 28 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 0.5021 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.36. Resolución No. DRCC-042-04-2021 de 28 de abril de 2021, que otorga el permiso para la tala, rasa y eliminación de 0.4724 ha de Bosque Maduro, en el corregimiento de Coclé del Norte, distrito de Donoso y los corregimientos Nueva Esperanza y San Juan de Turbe, distrito especial Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón, otorgado por MiAMBIENTE.

Anexo 3.37. Nota de entrega ante el Ministerio de Cultura de los Informes Arqueológicos del Proyecto Mina de Cobre Panamá, correspondientes a los meses de marzo 2020 a abril 2021.

Anexo 3.38. Informes Arqueológicos del Proyecto Mina de Cobre Panamá, correspondientes a los meses noviembre 2020 a abril 2021.

Anexo 3.39. Informes de actividades de difusión y capacitación arqueológica, periodo noviembre 2020 a abril 2021.

Anexo 3.40. Informe de Evaluación de la Charla Virtual “Una Oportunidad para el rescate del Patrimonio Histórico”, diciembre 2020.

Anexo 3.41. Mapa del desbroce de la huella del Proyecto (PIE), enero 2021.

Anexo 3.42. Informe del Programa de Monitoreo de Efectos Ambientales: Ecosistema Marino – Costero, octubre 2020.

Anexo 3.43. Informe Anual del Proyecto de Monitorización de la Efectividad de los Cruces de Fauna, estación seca y lluviosa 2020.

Anexo 3.44. Informe del Monitoreo de Incidentes de Colisión Vehicular con Fauna, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.45. Informes Trimestrales de Rescate de Flora, noviembre 2020 – enero 2021 y febrero – abril 2021.

Anexo 3.46. Informe Semestral de Rescate de Fauna, octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.47. Listado de asistencia a capacitaciones sobre conservación de la flora, fauna y compromisos del EsIA del componente de biodiversidad.

Anexo 3.48. Informe Semestral del Monitoreo de Plantas Invasivas, octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.49. Informe de Reubicación de animales domésticos en refugio para su cuidado, abril 2021.

Anexo 3.50. Informe de Inspección a las luminarias utilizadas en los trabajos nocturnos, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.51. Informe del Programa de Monitoreo de Ruido Submarino 2021.

Anexo 3.52. Nota de entrega de la actualización del Plan de Rescate de Fauna para las Instalaciones de Manejo de Relaves (IMR) al MiAMBIENTE.

Anexo 3.53. Informe de Rescate de Peces en la salida del Túnel del TMF, junio 2021.

Anexo 3.54. Plan de Monitoreo Ambiental del Proyecto Mina de Cobre Panamá, Fase de Operación.

Anexo 3.55. Informe de Resultados de la Estación de Calidad del Aire de Río Caimito e Informe de Metales Pesados, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.56. Informe de Resultados de la Estación de Calidad del Aire de Río San Benito e Informe de Metales Pesados, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.57. Convenio de Cooperación entre Minera Panamá, S.A. y la Universidad Latina

de Panamá.
Anexo 3.58. Plano General del Laboratorio de Micropropagación y el Banco de Semillas.
Anexo 3.59. Factura de compra e imágenes de equipos para el Laboratorio de Micropropagación y el Banco de Semillas.
Anexo 3.60. Informe Semestral de Restauración Ecológica, octubre 2020 – marzo 2021.
Anexo 3.61. Informe Trimestral del Proyecto de Conservación Ex Situ de Especies de Interés de Anfibios, noviembre 2020 – abril 2021.
Anexo 3.62. Informe Trimestral del Programa de Monitoreo y Conservación de Tortugas Marinas, enero – abril 2021.
Anexo 3.63. Informes del Proyecto de Conservación e Investigación del Águila Harpía, periodos enero – diciembre 2020 y enero - abril 2021.
Anexo 3.64. Convenio de Cooperación entre la Fundación Cobre Panamá, S.A., Minera Panamá. S.A., y la Fundación Yaguará Panamá, marzo 2021.
Anexo 3.65. Registro de Capacitaciones sobre el Proyecto de Conservación de Jaguares, Yaguará Panamá, junio 2021.
Anexo 3.66. Plan de Comunicación Anual de los Programas de Conservación de Biodiversidad.
Anexo 3.67. Reporte Anual y Capacitaciones del Programa de Reforestación, enero – diciembre 2020.
Anexo 3.68. Avance del Programa de Reforestación, primer semestre 2021.
Anexo 3.69. Informe del Proyecto de Asistencia Técnica para la Conformación de la Plataforma Regional de Gestión de Riesgos de Desastres y Resiliencia Comunitaria, enero 2019 – abril 2021.
Anexo 3.70. Informe del Programa de Monitoreo de Ecosistemas de Agua Dulce, 2020.
Anexo 3.71. Informe de Mediciones de Caudal de los Ríos Petaquilla, Botija y Del Medio, octubre 2020 – marzo 2021.
Anexo 3.72. Actas de rescate y liberación de fauna firmadas por inspector de MiAMBIENTE.
Anexo 3.73. Resoluciones de autorización de obra en cauce natural en la parte alta fuente Río Del Medio, otorgado por MiAMBIENTE.
Anexo 3.74. Informe Semestral de la Clínica Veterinaria, octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.75. Cuadro de Indicadores del Plan de Monitoreo Ambiental y Monitoreo Biológico.

Anexo 3.76. Reportes de Análisis de Aguas Residual y Agua de Mar PACO, enero y febrero 2021.

Anexo 3.77. Informe de Medición de parámetros de campo en la columna de agua de mar, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.78. Informe Semestral de Monitoreo de la Concentración de Sólidos Suspendidos Totales (SST) en la descarga de las Pozas de Sedimentación de Mina y Puerto, octubre 2020 – marzo 2021.

Anexo 3.79. Informe Semestral de Precipitaciones, octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.80. Nota de solicitud de evaluación del cumplimiento Concesión de Descarga de Aguas Residuales de la IMR, ante MiAMBIENTE.

Anexo 3.81. Resultados de análisis de aguas residuales de la descarga de la IMR, noviembre – diciembre 2020, enero y marzo 2021.

Anexo 3.82. Informe Trimestral de Control de Erosión y Sedimentos, octubre 2020 – marzo 2021.

Anexo 3.83. Reporte de la instalación de cortinas de turbidez en la Presa de Relaves, junio 2021.

Anexo 3.84. Informe de Resultados de Monitoreo de Calidad de Agua Natural, Proyecto Volteadero, enero 2021.

Anexo 3.85. Informe de Monitoreo de la Concentración de Cloro Residual en el agua de enfriamiento – Central Termoeléctrica (PACO), noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.86. Informe de Monitoreo de la Temperatura en la Zona de Mezcla en el mar – descarga Central Termoeléctrica (PACO), octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.87. Informe Trimestral de Calidad de Agua de No Contacto, Subterránea y Superficial del área del Depósito de Cenizas de Puerto, octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.88. Informe Compendio del Análisis de Agua Superficial, Agua de Mar y Sedimentos, marzo 2021.

Anexo 3.89. Informe de Componentes de Interés de Agua de Mar, mayo 2019 – enero 2021.

Anexo 3.90. Informe Semestral de Calidad de Agua Subterránea de los Pozos Ambientales de Puerto, octubre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.91. Informe de Nivel Freático, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.92. Informe Semestral de Sedimentos Marinos Costeros, octubre 2020 – marzo 2021.

Anexo 3.93. Entrega de Informes Mensuales (registro de producción) para control de precursores o sustancias químicas contraladas, enero – mayo 2021.

Anexo 3.94. Vista del Sistema de Instrumentación del Área de Molinos – Planta de Procesos.

Anexo 3.95. Evidencia de capacitaciones sobre emergencias ambientales y control de derrames de sustancias.

Anexo 3.96. Registro de Webinars sobre temas ambientales y compromisos del EsIA Cat III – Playa Blanca, 2021.

Anexo 3.97. Orden de servicio para la realización de informes de calidad de suelos en el Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.98. Registro de asistencia a capacitación sobre riesgos químicos en el Proyecto Volteadero (MECO), febrero 2021.

Anexo 3.99. Listas de asistencia a capacitaciones sobre temas de seguridad, salud ocupacional y prevención de riesgos.

Anexo 3.100. Registro de asistencia a la charla sobre monitoreo y medidas de prevención en tormentas eléctricas, junio 2021.

Anexo 3.101. Lista de asistencia a capacitación virtual sobre manejo de productos químicos, mayo 2021.

Anexo 3.102. Listado de inducciones de seguridad, medio ambiente, salud para trabajadores nuevos, enero – abril 2021.

Anexo 3.103. Reporte de actividades y capacitaciones sobre Protocolo COVID-19 del Proyecto Volteadero, Cascajal.

Anexo 3.104. Informe de Seguimiento Ambiental del Proyecto Volteadero, Cascajal.

Anexo 3.105. Actividades del Sistema de Gestión 14001:2015, febrero – abril 2021.

Anexo 3.106. Registro de capacitación sobre MSDS de productos químicos de la empresa Energold Drilling Panama.

Anexo 3.107. Reporte de Evaluación de Riesgos de Iluminación, agosto 2020 y febrero 2021.

Anexo 3.108. Reporte Mensual de Gestión del Departamento de Respuesta a Emergencias, mayo 2021.

Anexo 3.109. Reporte (check list) de desinfección de áreas de trabajo en el Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.110. Informe de Monitoreo de Vibraciones de Cuerpo Entero en el Proyecto Volteadero, Cascajal (enero 2021).

Anexo 3.111. Manual de Seguridad PIENSE del Proyecto Mina de Cobre Panamá, 2020.

Anexo 3.112. Listado de entrega de Equipos de Protección Personal a los colaboradores del Proyecto, enero – junio 2021.

Anexo 3.113. Comunicado de tráfico sobre cambio de ruta del 29 de abril 2021.

Anexo 3.114. Registro de asistencia a la inducción en manejo defensivo, enero - mayo 2021.

Anexo 3.115. Estrategia de Mantenimiento de la flota minera del Proyecto.

Anexo 3.116. Programa de Mantenimiento de la Central Termoeléctrica, junio 2021.

Anexo 3.117. Registros de mantenimiento de la flota minera (equipos livianos y equipos pesados) del Proyecto, enero - mayo de 2021.

Anexo 3.118. Reporte de análisis de combustible bajo en azufre, abril 2021.

Anexo 3.119. Especificaciones del diseño de fábrica y tipo de motor de Camiones Liebherr T284 (Ultra Class).

Anexo 3.120. Análisis de consumo de combustible de Camiones Liebherr utilizando el Sistema Trolley.

Anexo 3.121. Certificados de recolección de residuos de la empresa Austin Powder, abril y mayo 2021.

Anexo 3.122. Licencias vigentes de explosivistas y manipulador, emitidos por la DIASP.

Anexo 3.123. Autorización de voladura y retiro de material explosivos de la empresa Austin Powder, abril 2021.

Anexo 3.124. Registro anual para transporte de cargas peligrosas de la empresa Austin Powder emitido por DINASEPI.

Anexo 3.125. Lista de asistencia a charlas sobre uso de alarmas y bocinas dentro del

Proyecto.
Anexo 3.126. Resolución No. 4380 del 18 de julio de 2019 de Prórroga del permiso de importador, distribuidor de combustibles fósiles para la Generación Eléctrica de Minera Panamá, S.A.
Anexo 3.127. Reportes de volteado de carbón, noviembre 2020 – abril 2021.
Anexo 3.128. Evidencia de subsanación de hallazgo de rótulos en camión cisterna en el área de Heliflight.
Anexo 3.129. Reporte fotográfico de rótulos de materiales peligrosos de las áreas del Proyecto.
Anexo 3.130. Reportes de inspecciones de la Brigada de Salud de Sitio Puerto, mayo 2021.
Anexo 3.131. Reporte Mensual de Ocupación de los Campamentos del Proyecto, marzo 2020 – abril 2021.
Anexo 3.132. Evidencia de las subsanaciones del área de la Cocina del Campamento Dorado.
Anexo 3.133. Nota de solicitud de inspección ante el MINSA para puesto de comida en el Proyecto.
Anexo 3.134. Evidencia de charla de prohibido cocinar en el área de trabajo – Almacén CSA, subsanación de hallazgo del 2do Informe de Operaciones.
Anexo 3.135. Reporte de Atención Clínica Primaria a Colaboradores del Proyecto, enero – abril 2021.
Anexo 3.136. Reporte de capacitaciones sobre finanzas personales, junio 2021.
Anexo 3.137. Código de Conducta de FQML.
Anexo 3.138. Registro de Pruebas de Alcohol y Drogas de los Campamentos, noviembre 2020 – abril 2021.
Anexo 3.139. Ceremonia Virtual de Graduación de Capacitación Técnica en Fontanería, CoSPAE.
Anexo 3.140. Informe de Actividad de Graduación de Mujeres Artesanas del Plan Colmena, INAMU, 2021.
Anexo 3.141. Reporte de Interacciones Comunitarias del Proyecto Volteadero, Cascajal 2019 – 2021.
Anexo 3.142. Acuerdos de cooperación de la Fundación Cobre Panamá para el apoyo a

Programas educativos y sociales.

Anexo 3.143. Compilado de Revista de Prensa del Proyecto Cobre Panamá (noviembre 2020 – abril 2021).

Anexo 3.144. Evidencia de Conversatorio sobre la Gestión Socio-Ambiental del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.145. Presentación de avances de los Programas de Desarrollo Comunitario de Minera Panamá, S.A. (enero – marzo 2021).

Anexo 3.146. Informes de Evaluaciones de los Programas de Escuelas Integrales y Nutre Hogar (febrero y marzo 2020).

Anexo 3.147. Reporte Mensual de Geotecnia de mayo 2021 y descripción de las actividades geotécnicas.

Anexo 3.148. Ortofotos de elevaciones y división de las celdas de arenas en las Presas del TMF, junio 2021.

Anexo 3.149. Declaración de Diseño del TMF, agosto 2020.

Anexo 3.150. Ortofoto de la huella actual de la IMR, mayo 2021.

Anexo 3.151. Ortofotos de las áreas del Tajo Botija, acopio de mineral, botaderos y procedimiento de almacenamiento de saprock.

Anexo 3.152. Informe de aguas subterráneas tomadas en el Pozo BPW-03D, junio 2021.

Anexo 3.153. Borradores de diseños de infraestructuras de captación aguas abajo de la IMR.

Anexo 3.154. Especificaciones para la compra de insumos – POA 2021, Parque Nacional Omar Torrijos Herrera.

Anexo 3.155. Portada del Estudio de Rotura de Presas del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.156. Orden de Compra del sistema de alarmas de emergencia aguas abajo de la IMR.

Anexo 3.157. Mapa de la red de pozos internos de monitoreo de la IMR, junio 2021.

Anexo 3.158. Reportes de ensayos geotécnicos realizados en la Presa Norte de la IMR.

Anexo 3.159. Diagrama de Flujos de la Planta de Ciclones.

Anexo 3.160. Cuadro informativo de quejas comunitarias y su gestión, noviembre 2020 – abril 2021

Anexo 3.161. Nota de MPSA de la cantidad de personal en el Proyecto (junio 2021)

dirigida al MINSA – Regional de Coclé.

Anexo 3.162. Constancia de donaciones para apoyo a instituciones de salud y educativos entregados por Minera Panamá, S.A.

Anexo 3.163. Apoyo al Proyecto “Mujer Clave del Desarrollo Familia” del CINAMU Coclé.

Anexo 3.164. Evidencia del Seguimiento del Programa de Becas Escolares CoSPAE-MPSA

Anexo 3.165. Minuta del Concurso “Primer Desafío de Objetivos de Desarrollo Sostenible” Centros Regionales Universitario de Coclé y Colón.

Anexo 3.166. Minuta del Concurso “Premio a la Mejor Idea de Negocio (II Edición)” - CIDETE.

Anexo 3.167. Reporte de análisis sobre Minería Ilegal, septiembre – octubre 2020.

Anexo 3.168. Informe de actividad de inspección, Infoplaza – SENAN.

Anexo 3.169. Informes de Inspección del Programa de Infraestructuras, octubre 2020 – marzo 2021.

Anexo 3.170. Avances del Proyecto Plan Piloto de Agua de Calidad en apoyo a los Centros Educativos – Programa de Escuelas Integrales.

Anexo 3.171. Reporte de atención médica a comunitarios noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.172. Autorización y Seguimiento del Protocolo de Bioseguridad en el Transporte Comunitario.

Anexo 3.173. Seguimiento Psicopedagógico Programa de Becas “Cobre Panamá Crece Contigo”.

Anexo 3.174. Informe de Actividad de capacitaciones para Trámite de Licencias con la AMP, mayo 2021.

Anexo 3.175. Reporte de evento de apoyo a la Cooperativa de Pescadores de la Costa Abajo de Colón, abril 2021.

Anexo 3.176. Entrega de los Planes de Gestión de Riesgos, Informes CAPRA a SINAPROC.

Anexo 3.177. Informes de Ensayo de Emisiones de Fuentes Fijas Significativas de Punta Rincón, octubre 2020 y abril 2021.

Anexo 3.178. Informe de Monitoreo de la Velocidad del Flujo de entrada y salida de la Toma de Agua de Mar, noviembre 2020 - abril 2021.

Anexo 3.179. Nota de solicitud de evaluación del cumplimiento Concesión de Descarga de la Central Eléctrica de Punta Rincón, Minera Panamá.

Anexo 3.180. Reportes de análisis de calidad del carbón mineral – Reglamento DGNTI-COPANIT 88-2011, noviembre 2020 - abril 2021.

Anexo 3.181. Reporte de inspecciones del Plan de Contingencia frente a contaminación del Mar, Punta Rincón, noviembre 2020 – abril 2021.

Anexo 3.182. Orden de trabajo para levantamiento topográfico y evaluación del estado de tuberías y válvulas de las líneas de ductos.

Anexo 3.183. Plan de Contingencia contra explosiones, incendios, derrames y contaminación de suelos, agua y biota por hidrocarburo en tierra ocasionado por rotura de las líneas o tuberías y/o válvulas del oleoducto y Proceso de Preparación y Respuesta a Emergencia.

Anexo 3.184. Listas de verificación de válvulas de alivio e inspecciones del sistema de ductos, enero – mayo 2021.

Anexo 3.185. Subsanación de hallazgo del 2do IS Operaciones, sobre rotulación de tanques con rombo de la NFPA para tanques 249 T K-9001.

Anexo 3.186. Informe de Entrenamiento a los operadores del Puerto para el reconocimiento de los equipos de contención de derrames en el mar, diciembre 2020.

Anexo 3.187. Informes y Certificaciones del Programa de Control de Plagas.

Anexo 3.188. Listas de asistencia de capacitaciones sobre manejo de desechos.

Anexo 3.189. Certificados de recolección y disposición final de los desechos peligrosos y no peligrosos.

Anexo 3.190. Informe del Relleno Sanitario de Cobre Panamá – parámetros de diseño y cálculos.

Anexo 3.191. Programación y horario de voladuras del Proyecto, meses de abril y mayo 2021.

Anexo 3.192. Módulo de entrenamiento a los supervisores del Proyecto sobre Criterios Ambientales.

Anexo 3.193. Minuta de Reunión entre Minera Panamá y MiAMBIENTE sobre los parámetros para la entrega y aprobación de los planes de reforestación del Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.194. Nota DRCC-SF-828-2021 de MiAMBIENTE sobre devolución de planes de reforestación del Proyecto Mina de Cobre Panamá y respuesta de MPSA de solicitud de aclaración.

Anexo 3.195. Reporte de Construcción de Presas e Inspección de Instrumentación del TMF, mayo 2021.

Anexo 3.196. Reporte de Correcciones de Hallazgos de Campo del Tercer Informe de Seguimiento – Operaciones de Mina de Cobre Panamá.

Anexo 3.197. Evidencia de Protección Catódica de la Tubería de Diésel del Sistema de Ductos.

Anexo 3.198. Formato de Inspección de Eslingas de fibra sintética.

Anexo 3.199. Evidencia del Plan Estratégico de gestión de las áreas de almacenamiento de Botija.

Anexo 3.200. Ficha de Datos de instrumentación de la bodega de NaSH, área de reactivos.